

## **Fiche de poste : Enseignant (e) chercheur (e) en Génie Civil avec spécialité Structures (Béton Armé)**

- Travailler à 2iE

### **Préambule**

**L'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE) de Ouagadougou au Burkina Faso** recrute un(e) Enseignant (e) chercheur en génie civil avec spécialité Structures (Béton Armé). Le poste est ouvert à l'international et à toutes les nationalités.

### **Description du poste**

Le/la candidat(e) au poste d'enseignant chercheur sera placé(e) sous la responsabilité du Chef de Département académique de Génie Civil et celle du Chef du Laboratoire Eco-matériaux de construction (LEMC), l'enseignant chercheur sera impliqué dans les activités pédagogiques, de recherche, d'ingénierie et d'expertise. Son travail consistera à :

#### Activités pédagogiques

- Assurer des cours, TP et TD pour les différentes filières de formation de 2iE dans ses domaines de compétences ;
- Encadrer des projets, des travaux de mémoire de fin d'études, des travaux de laboratoire et des sorties de terrain pour l'illustration des cours. Le volume horaire annuel des activités de cours, TD, TP, sorties, projets, doit être entre 192 et 280 heures au moins selon que l'Enseignant/chercheur peut justifier d'activités de recherches ou non ;
- Assurer la conception et la réalisation des stages de formation continue portant sur les thèmes relevant de ses domaines de compétences ;
- contribuer à l'élaboration des outils pédagogiques de 2iE: analyse des besoins de formation, propositions de contenu et de modules de formation, évaluation des enseignements, capitalisation des contenus et outils pédagogiques ;
- Participer aux services d'examens organisés par 2iE.

#### Activités de recherche, d'ingénierie et d'expertise

- Initier et conduire des travaux de recherche conformément au projet scientifique du Laboratoire Eco-matériaux de construction (LEMC), auquel il sera rattaché. A ce titre, il lui sera demandé d'encadrer de jeunes chercheurs (stagiaires de Master, doctorants et Post-Docs) ;
- Conduire des missions d'ingénierie ou d'expertise liées à des travaux propres du LEMC et/ou de 2iE ou à des demandes extérieures ;
- Participer au montage des projets de recherche et développement du LEMC et de 2iE de façon générale;
- Faire de la prospection auprès des entreprises et structures évoluant dans ses domaines de compétences.

Par ailleurs, l'enseignant chercheur, pourra être mobilisé sur d'autres activités du laboratoire et/ou de 2iE en fonction de ses compétences.

### Activités administratives

- Participer aux différentes réunions liées à la vie de 2iE et à celles de son unité de rattachement: Département de génie Civil, et du laboratoire LEMC.
- Il peut lui être confié des missions hors de 2iE et du Burkina Faso.
- En cas de besoin, il peut être confié à l'Enseignant-chercheur des fonctions de coordination et de gestion d'activités pédagogiques et/ou de recherche.

**Formation :** Etre titulaire d'un diplôme de doctorat en génie civil avec une spécialité Structures (Béton Armé).

### **Expérience professionnelle :**

- Avoir une expérience professionnelle dans l'enseignement supérieur et la recherche ;
- Avoir une expérience effective dans la définition et la conduite de programme de recherche ;
- Etre titulaire d'une qualification reconnue dans l'enseignement supérieur ;
- Etre auteur d'au moins deux (02) publications de rang A dans son domaine de compétence.

**Type et durée du contrat :** Contrat de travail à durée indéterminée.

### **Compétences recherchées :**

- Avoir conduit des expérimentations dans le domaine des barrages, des techniques de construction, de l'interaction eau-structure, des travaux de géotechnique, etc. ;
- Avoir de solides connaissances des outils informatiques pour le traitement informatique des données d'analyses ;
- Avoir une grande capacité de recherche ;
- Avoir une capacité d'animation et de communication ;
- Avoir une bonne capacité d'innovation, d'organisation et d'autonomie.

**Les candidatures féminines sont vivement souhaitées.**

**La connaissance du Système de Management Qualité serait un atout.**

**La pratique de l'anglais est obligatoire.**

### **Conditions d'emploi :**

Le/la candidat(e) doit jouir de ses droits civiques, et remplir les conditions d'aptitudes intellectuelles exigées par le poste ; il/ elle doit, en outre, être indemnes ou guéri (e) de toute affection contagieuse ou mentale.

Les différentes tâches confiées à l'enseignant chercheur font l'objet chaque année :

- d'une définition des objectifs et des moyens nécessaires et d'une programmation des actions à mener (en début d'année) ;
- d'un rapport d'activités en fin d'année scolaire ou de l'opération ;
- d'un entretien annuel d'évaluation en fin d'année.

L'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement se réserve le droit de ne donner aucune suite au présent appel à candidature.

**Inscription :**

La réception des candidatures est ouverte à partir de la publication du présent appel à candidatures.

**Date de prise de fonction :**

Le (la) candidat (e) retenu(e) devra être disponible à occuper son poste à partir de début octobre 2015.

**Lieu de travail :**

Le (la) candidat(e) retenu(e) sera en poste dans les locaux de 2iE au Burkina Faso. Il pourrait en cas de besoin effectuer des missions dans d'autres pays.

**Composition du dossier de candidature et contacts :**

- une demande adressée au Directeur Général de 2iE, tenant lieu de lettre de motivation ;
- un Curriculum Vitae détaillé faisant ressortir les expériences professionnelles ou personnelles, notamment dans le domaine de barrage, géotechnique et mécanique des sols ;
- une copie certifiée conforme des diplômes obtenus et une copie des certificats de travail et attestations de formations;
- Les noms et adresses de deux personnes références.

**Procédure de sélection :**

- présélection sur dossier ;
- entretien de personnalité.

Le dossier complet doit être envoyé **au plus tard le 27 août 2015 à 17h 00** à Monsieur le Directeur Général de 2iE :

A l'attention de : **M. Monsieur Noufou SANOGO**

Directeur des Ressources Humaines

Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE)

Rue de la Science, 01 BP 594 Ouagadougou 01, Burkina Faso

Tél: +226 25 49 28 00 /25 49 28 50 Fax: +226 50 49 28 01

E-mail : [noufou.sanogo@2ie-edu.org](mailto:noufou.sanogo@2ie-edu.org)